

ZEITSCHRIFT FÜR BIOLOGIE

*Begründet von Ludwig Buhl, Max von Pettenkofer,
Ludwig Radlkofer und Carl Voit*

Unter Mitwirkung von

E. Bauereisen, Leipzig — R. Dittler, Marburg a. d. L. - M. H. Fischer, Berlin-Dahlem -
A. Jarisch, Innsbruck - L. Lendle, Göttingen - H. Lieb, Graz - H. Lullies, Kiel -
R. Rigler, Graz - H. Schaefer, Heidelberg - F. Scheminzky, Innsbruck - H. Schriever,
Mainz - G. Schubert, Wien - E. Schüg, Münster/W. - H. Weber, Heidelberg - K. Wezler,
Frankfurt/M. - E. Wöhlisch, Würzburg

herausgegeben von

AUGUST WILHELM FORST
München

BENNO ROMEIS
München

RICHARD WAGNER
München

110. BAND

Mit 170 Abbildungen



URBAN & SCHWARZENBERG / MÜNCHEN UND BERLIN / 1958

Der 110. Band der Zeitschrift für Biologie ist in 6 Heften erschienen.

Ausgegeben sind:

Heft 1 (Seiten 1—80) am 14. 2. 1958
Heft 2 (Seiten 81—160) am 17. 4. 1958
Heft 3 (Seiten 161—240) am 30. 5. 1958
Heft 4 (Seiten 241—308) am 12. 11. 1958
Heft 5/6 (Seiten 309—478) am 20. 12. 1958

Alle Rechte, auch die des Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe
und der Übersetzung, vorbehalten

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Dr. H. Bader, Über die Reversibilität der plastischen Dehnung des glatten Muskels. Mit 4 Abbildungen | 347 |
| Prof. Dr. E. Bauereisen, Dr. H. Drischel, Dr. H. Krug, Dr. U. Peiper und Dr. L. Schlicher, Die Stabilität des Blutdruckreglers unter Narkose und Ganglienblockade. Mit 5 Abbildungen | 309 |
| Doz. Dr. med. Hans Bornschein, Spontan- und Belichtungsaktivität in Einzelfasern des N. opticus der Katze. I. Der Einfluß kurzdauernder retinaler Ischämie. Mit 7 Abbildungen | 210 |
| —, Spontan- und Belichtungsaktivität in Einzelfasern des N. opticus der Katze. II. Der Einfluß akuter Jodazetatvergiftung. Mit 5 Abbildungen | 223 |
| — und Prof. Dr. G. Schubert, Die Reizparameter des vestibulären Coriolis-Effektes. Mit 2 Abbildungen | 269 |
| — und Dr. Gy. Szegvári, Flimmerelektroretinographische Studie bei einem Säuger mit reiner Zapfennetzhaut (<i>Citellus citellus</i> L.). Mit 3 Abbildungen . | 285 |
| Prof. Dr. Martin Bühler und Dr. Bernhard Hermelink, Untersuchungen über einen Wirkstoff in der Froschhaut. Mit 3 Abbildungen | 143 |
| Dr. Dietrich Burkhardt, Eine Impedanz-Meßbrücke für elektrophysiologische Messungen. Mit 3 Abbildungen | 150 |
| — und Prof. Dr. H. Autrum, Ein Impuls-Steuergerät zur Erzeugung von Doppelnrhythmen für Reizversuche. Mit 4 Abbildungen | 156 |
| Doz. Dr. G. Grupp und Dr. K. Heyn, Der Wärmeverlust über die Oberfläche der Niere | 476 |
| — und Dr. H. Stach, Die spezifische Wärme von Nierengewebe | 276 |
| Dr. Volker Güth und Doz. Dr. med. Wolf Müller-Limmroth, Untersuchungen zur Frage nach der Herkunft des Elektroretinogramms. II. Mitt. (I. Mitteilung s. u. Müller-Limmroth) | 183 |
| Dr. O. Harth, Dr. G. Kleinhanß und Prof. Dr. Dr. H. Schriever, Über das Richtungshören, insbesondere den Pohl'schen Schlauchversuch. Mit 7 Abbildungen | 358 |
| Dr. med. Ewald Kapál und Dr. med. Hermann Bader, Ein Modell für die Wirkungsweise der glatten Muskulatur in der Aortenwand. Mit 3 Abbildungen | 236 |
| Doz. Dr. H. G. Klingenberg, Ein Modell einer physikochemischen Maschine und seine Beziehungen zur Muskelkontraktion. Mit 2 Abbildungen | 241 |

| | |
|--|-----|
| Dr. H. Krug, Dr. U. Peiper und Dr. L. Schlicher, Zum Nachweis der diastolischen Ansaugung beim Froschherzen. Mit 3 Abbildungen | 262 |
| Doz. Dr. Paul-Gerhard Linke, Über den Einfluß elektrischer Hypothalamusreizungen auf den Retikulozytenwert des Kaninchens. Mit 10 Abbildungen | 111 |
| Dr. E. Lutz und Prof. Dr. K. Brecht, Der Sauerstoffverbrauch isolierter Kaltblütermuskeln unter verschiedenen Bedingungen, besonders unter Dehnung. Mit 4 Abbildungen | 132 |
| Dr. Rudolf Mayer, Über die antihyreoidale Wirksamkeit einiger Serumeiweißfraktionen im Kaulquappenversuch. Mit 4 Abbildungen | 291 |
| Doz. Dr. W. Müller-Limmroth, Dr. D. Berges und Dr. H. Löher, Die Wirkung des Heleniens und des Vitamins A auf den primären Sehvorgang. 1. Mitteilung: Eine elektroretinographische Untersuchung zur Frage nach dem Angriffsort des Heleniens und des Vitamins A. Mit 5 Abbildungen | 457 |
| — und Dr. Volker Güth, Untersuchungen zur Frage nach der Herkunft des Elektroretinogramms. I. Mitteilung. Mit 3 Abbildungen | 161 |
| (II. Mitteilung s. u. Güth) | |
| — und Dr. G. Schmitt, Das Flimmer-Elektroretinogramm des Frosches bei Ableitung aus verschiedenen Retinaschichten. Mit 3 Abbildungen | 326 |
| — und Dr. G. Jünemann, Elektrophysiologische Untersuchungen über den Helladaptationsprozeß. Mit 11 Abbildungen | 1 |
| Dr. R. Pailer, Dr. E. Rossipal und Prof. Dr. R. Rigler, Zum Mechanismus der Inaktivierung von ACTH und β -MSH durch Ascorbinsäure | 340 |
| Doz. Dr. P. Raths, Die bioelektrische Hirntätigkeit des Hamsters im Verlaufe des Erwachens aus Winterschlaf und Kältenarkose. Mit 6 Abbildungen. (Berichtigung s. S. V) | 62 |
| Prof. Dr. H. Reichel und Dr. A. Bleichert, Die Zeitkurve der Aktivierung beim Vorhof des Kaltblüters. Mit 4 Abbildungen | 436 |
| Dr. G. Schmitt, Dr. V. Güth und Doz. Dr. W. Müller-Limmroth, Über die Wirkung von Digitalis und Strophanthin auf die Aktionspotentiale der Chemorezeptoren im Glomus caroticum der Katze. Mit 3 Abbildungen | 316 |
| Prof. Dr. H. Schröcksnadel, Zur Aetiologie der auskultatorischen Lücke. Mit 4 Abbildungen | 376 |
| Dr. H. Schröder und Prof. Dr. E. Wöhlisch, Die Entstehung von Thrombin bei präparativer Plasma-Papiererelektrophorese | 258 |
| Prof. Dr. G. Schubert, Ein entoptisches Hypoxie-Phänomen | 232 |
| —, Die Ovulation als Fermentreaktion | 356 |
| Prof. Dr. Emil v. Skramlik, Über haptische Scheinbewegungen. Mit 9 Abbildungen | 33 |
| —, Über die Körperschwankungen beim Stehen. Mit 11 Abbildungen | 81 |

| | |
|--|-----|
| Dr. J. Stegeman n, Beitrag zur Dynamik der Atmungsregelung bei leichter Muskelarbeit. Mit 5 Abbildungen | 449 |
| Dr. med. Werner M. Treff, Energetische Untersuchungen über den Hautschmerz bei Wärmestrahlung. II. Über die Variabilität der persönlichen und individuellen Reizschwelle und die Brauchbarkeit der Methode. Mit 3 Abbildungen (I. Methodik s. Band 109, S. 360—366) | 198 |
| Prof. Dr. K. Wezler und Dr. G. Schön bach, Aktivitätsformen der Gefäßmuskulatur. Mit 25 Abbildungen | 388 |
| Doz. Dr. G. Wittke und Dr. F. J. Haberich, Atmung und Puls des Pferdes in Ruhe und Bewegung. II. Mitteilung: Frequenzänderungen beim Übergang von Ruhe in Bewegung und beim Wechsel der Gangart. Mit 4 Abbildungen (I. Mitteilung s. Band 109, S. 401—408) | 280 |
| Dr. F. Zimmer, Dr. E. Kalhammer und Dr. P. Chiancone, Die Dehnbarkeit von Uterusmuskulatur in verschiedenen Funktionszuständen. Mit 5 Abbildungen | 441 |

Berichtigung

zu dem Beitrag von Herrn Doz. Dr. P. Rath s, Die bioelektrische Hirntätigkeit des Hamsters im Verlaufe des Erwachens aus Winterschlaf und Kältenarkose.

In der englischen Zusammenfassung auf Seite 78, 4. Zeile von unten, muß es heißen:

“Rhinencephalon and diencephalon become earlier active when the animals wake up from hibernation...”

